AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-1-3-78421598

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION de la STATION "AQUITAINE"
GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues, 33150 CENON - Tél. 86-22-75 - 86-24-35

ABONNEMENT ANNUEL
60,00 francs
Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture
C. C. P. BORDEAUX 6702-46 X

28 FEVRIER 1978 - BULLETIN TECHNIQUE N° 4

70

GRANDES CULTURES

COLZA

Charançons de la tige

Les premières captures de charançons de la tige dans les cuvettes jaunes (C. napi et C. quadridens) ont été enregistrées dans les Landes le 20 février sur des colza parvenus au stade C 1. Les sorties sont, dans l'ensemble de la région, peu nombreuses et il est encore trop tôt pour intervenir.

Il convient cependant de rester vigilant : en même temps qu'il accélère la reprise de végétation de la culture, le réchauffement actuel va entraîner une intensification des captures au cours des prochains jours.

Le stade sensible du colza se situe entre C 1 (reprise de végétation, apparition de jeunes feuilles, allongement du bourgeon terminal) et C 2 (entre-noeuds visibles, on voit un étranglement clair à la base des nouveaux pétioles : c'est la tige).

Le gros charançon de la tige du colza (C. napi) hiverne à l'état adulte dans le sol. Il se manifeste sur la culture dès le premier réchauffement (8 à 9°) pour être actif à partir de 12° C. Il est en général le premier à apparaître en fin d'hiver. les pontes commenceront 3 semaines après la sortie.

Les piqures de pontes entraînent des déformations et des éclatements des tiges qui peuvent ensuite se casser. Les fortes populations affectent les rendements de façon significative.

C'est le plus gros des charançons du colza : 3,5 mm x 2. Son aspect est gris-jaunâtre (poils ternes alignés en bandes longitudinales de 3 à 4 rangées, ces bandes étant séparées par un étroit sillon portant aussi une rangée de poils). Le rostre est long et porte une paire d'antennes coudées terminées par une massue.

Le charançon de la tige du chou (C. quadridens), souvent abondant, est plus petit : 2,5 mm x 1. Il se distingue aussi par sa couleur qui n'est pas uniforme : ses poils hirsutes forment une ponctuation claire visible à la loupe et même à l'oeil nu. En outre, au contraire des autres charançons du colza qui ont les pattes noires, il a les tarses roux.

Il est moins nuisible que C. napi ; des études sont en cours pour déterminer le seuil de nuisibilité de cet insecte.

Lutte chimique

On estime que la capture en cuvette jaune de 10 charançons de la tige (C. napi) constitue un seuil d'alerte annonçant un vol important si les conditions atmosphérique sont favorables au ravageur.

La capture de plus de 10 charançons par jour durant plusieurs jours lorsque le colza est au stade sensible (C 1, C 2) permet de déclencher l'intervention chimique.

Les matières actives homologuées sont :

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose M.A./ha		Observations
		Pulvérisation	Poudrage	
endosulfan	nombreuses	400 g	500 g	rémanence limitée à 7 jours
lindane	nombreuses	300 g	400 g	selon CETIOM : préférer pulvérisation lindane huileux. Action à partir de 10° - Rémanence dépassant 7 jours
métidathion	Ultracide 20	300 g		Rémanence dépassant 2 semaines
parathions	nombreuses	300 g	400 g	Selon CETIOM : préférer pulvérisation sous formes huileuses
toxaphène et polychloro-camphanes	Phénoryl Soprafix 75	4000g		Action de choc inférieure à celle du lindane mais plus grande persistance d'action

Recommandations : Traiter aux heures chaudes de la journée (le lindane agit à partir de 10° C, l'oléoparathion éthyl au-dessus de 5° C, mais son efficacité est renforcée à 18° C). Choisir une période sans risque immédiat de pluie.

DESHERBAGE CHIMIQUE DES VIGNOBLES ET VERGERS

Nous mentionnons ci-après les principaux herbicides pouvant être appliqués actuellement en prélevée des adventices annuelles ainsi que ceux utilisables sur jeunes plantules.

Si la végétation est trop dense pour que l'herbicide résiduaire (qui persiste dans le sol) atteigne convenablement le sol, il sera nécessaire d'effectuer préalablement une façon culturale ou d'appliquer un défanant comme indiqué au paragraphe 3.

Les associations d'herbicides résiduaires avec de l'aminotriazole peuvent être utilisés jusqu'au début de la nouaison, l'efficacité étant meilleure en période de végétation active des adventices.

D'autre part, l'agriculteur peut réaliser lui-même certains mélanges (herbicide résiduaire avec herbicide de contact ou systémique (1) après consultation des firmes commercialisant ces produits.

.../...

(1) - Un produit est dit systémique lorsqu'il est véhiculé dans la sève.

1) Sur sols propres avant levée des adventices

Culture	Age	Matières actives	Spécialités commerciales	PC/ha en plein (2)	Observations
Vigne et pêchers	+ 4 ans	chlortiamide	Préfix	75 kg 80 kg	Avant débourrement. Nécessite un matériel adapté à l'épandage des granulés
Vigne	+ 4 ans	dichlobénil	Casoron	75 kg	idem
Vigne et arbres fruitiers à pépins	+ 4 ans	simazine	nombreuses	6 kg ou litre	Diminuer la dose à 4 kg ou litre pour les poiriers - Dose d'emploi varie avec la nature du sol
Pommiers	+ 4 ans	atrazine	nombreuses	(3)	
Arbres fruitiers à pépins	1ère année plantation	diuron simazine huile de pétrole	Végepron DS	12 l	

2) Sur sols enherbés par de jeunes plantules

Culture	Age	Matières actives	Spécialités commerciales	PC/ha en plein	Observations
Pêchers	2 ans	bromacile	Hyvar X	2 kg	Ajouter de l'huile paraffinique
Pommiers	+ 4 ans	atrazine	nombreuses		
Vigne	+ 4 ans	paraquat + simazine	Terraklène	7,5 l	Prendre les précautions d'usage pour l'emploi
Vigne et arbres fruitiers à pépins	+ 2 ans	diuron + linuron + terbacil	Trisol	2,5 à 3,5 kg	Dose d'emploi varie avec la nature du sol - Efficace sur annuelle jusqu'au stade 5 cm, sur herbes plus développées, ajouter une huile minérale recommandée par le fabricant
Vigne		terbutylazine + aminotriazole + thiocyanate d'ammonium	Carazol	15 à 20 l	Adapter la dose au type de sol
Vigne et arbres fruitiers à pépins	+ 4 ans	Dalapon + aminotriazole + thiocyanate de sodium	Weedazol Spécial Surfassol	(3)	Eviter tout surdosage et de traiter les sols superficiels ou filtrants
Vigne et arbres fruitiers à pépins		simazine + aminotriazole	Simatrol	10 kg	Adapter la dose au type de sol
Vigne et arbres fruitiers à pépins		simazine + aminotriazole + thiocyanate d'ammonium	Topazol	15 l	idem

P 251

3) Sur sols très enherbés

a) Procéder à une première application avec l'un des herbicides de contact suivants:

Vigne et arbres fruitiers		diquat	Réglone	4 l	Peu efficace sur graminées
Vigne et arbres fruitiers		paraquat	Gramoxone	(3)	Prendre les précautions d'usage pour l'emploi
Vigne et arbres fruitiers		diquat + paraquat	Priglone	4 l	Prendre les précautions d'usage pour l'emploi

b) Une seconde application avec un herbicide résiduaire comme mentionné au paragraphe 1 sera exécutée dès que les adventices seront détruites.

---

(2) Pour le traitement en localisation sur le rang, adapter la dose à la surface traitée

(3) Dose d'emploi variable suivant la spécialité commerciale - Se reporter aux préconisations des fabricants.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la circonscription phytosanitaire
"AQUITAINE"

M. LARGE

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur Gérant : P. JOURNET
Inscription à la C.P.P.P. n° 524 AD